

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Demontaz podgrzewaczy gazowych</b>								
<b>R*1.5 - Utrudnienia, budynek zamieszkały</b>								
1		<b>Żydowska 2</b>						
1.1		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 1</b>						
1 KNNR 8 d.1.1 0314-04		Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 KNNR-W 4-02 d.1.1 0306-03		Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 KNNR 8 d.1.1 0307-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 KNNR 4 d.1.1 0313-02		Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 KNNR 4 d.1.1 0307-01		Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt.	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6 KNNR 4 d.1.1 0307-01		Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych	szt.					
d.1.1	0310-04	- zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 2</b>						
8 d.1.2	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
9 d.1.2	KNNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10 d.1.2	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11 d.1.2	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12 d.1.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13 d.1.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 KNR 4-01 d.1.2 0310-04		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 4</b>						
15 KNNR 8 d.1.3 0314-04		Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	6.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16 KNNR-W 4-02 d.1.3 0306-03		Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
17 KNNR 8 d.1.3 0307-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm obmiar = 13 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	3.7050	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
18 KNNR 4 d.1.3 0313-02		Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	4.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
19 KNNR 4 d.1.3 0307-01		Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 KNNR 4 d.1.3 0307-01		Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21 d.1.3	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 4

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 7</b>						
22 d.1.4	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1.4	KNNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.1.4	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	0.8550	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
25 d.1.4	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
26 d.1.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
27 d.1.4	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28 d.1.4	KNR 4-01 0310-04	Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5- work 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 8</b>						
29 KNNR 8 d.1.5 0314-04		Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 KNNR-W 4-02 d.1.5 0306-03		Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 KNNR 8 d.1.5 0307-01		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15-20 mm obmiar = 5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	1.4250	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 KNNR 4 d.1.5 0313-02		Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 KNNR 4 d.1.5 0307-01		Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr. 15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34 KNNR 4 d.1.5 0307-01		Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.1.5	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.6</b>		<b>Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 9</b>						
36 d.1.6	KNNR 8 0314-04	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.48*1.5=2.22 r-g/szt	r-g	2.2200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37 d.1.6	KNNR-W 4-02 0306-03	Demontaż kurka gazowego o śr. 25 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45*1.5=0.675 r-g/szt.	r-g	0.6750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
38 d.1.6	KNNR 8 0307-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20 mm obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19*1.5=0.285 r-g/m	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39 d.1.6	KNNR 4 0313-02	Zaślepienie istniejącego podejścia gazowego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08*1.5=1.62 r-g/szt.	r-g	1.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Korek do zaślepienia 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40 d.1.6	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
1*		-- R -- robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41 d.1.6	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych obmiar = 1 lokal.	lokal.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.36*1.5=3.54 r-g/lokal.	r-g	3.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rura stalowa czarna fi 26,9/2,6(20)mm 0.01 m/lokal.	m	0.0100	0.000		0.00	
3*		Kurki gazowe mosiężne śr.15 mm 0.004 szt./lokal.	szt.	0.0040	0.000		0.00	
4*		Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm 0.01 szt/lokal.	szt	0.0100	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
42 KNR 4-01 d.1.6 0310-04		Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48*1.5=0.72 r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.10 4 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5- work 0.00099 t/szt.	t	0.0010	0.000		0.00	
4*		Piasek uszlachetniony 0.005 m³/szt.	m³	0.0050	0.000		0.00	
5*		Wapno hydratyzowane workowane 0.00056 t/szt.	t	0.0006	0.000		0.00	
6*		Woda z rurociągów 0.003 m³/szt.	m³	0.0030	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa spal. 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Demontaż podgrzewacza gazowego w mieszkaniu nr 9

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Żydowska 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł